

ka
2015
For
0

SKRIPSI

DETEKSI ANTIBODI *AVIAN INFLUENZA* PADA ITIK DI TEMPAT PEMOTONGAN UNGGAS SURABAYA DENGAN UJI SEROLOGIS HEMAGLUTININASI INHIBISI (HI)

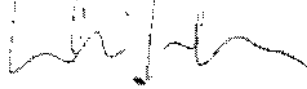


**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2004**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Menyetujui

Panitia Penguji,



Budiarto, M.P., Drh.

Ketua



Emile Bambang Sasongko T., M.S., Drh.



Nanik Sianita W., S.U., Drh.

Sekretaris



Anam Al Arif, M.P., Drh.

Anggota



Djoko Galiono, M.S., Drh.

Anggota

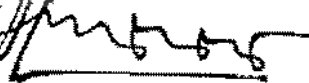
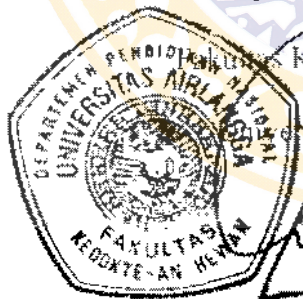
Anggota

Surabaya, 22 September 2004

Departemen Pendidikan dan Kebudayaan
Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono M.S., Drh.

NIP 130687297

DETEKSI ANTIBODI *AVIAN INFLUENZA* PADA ITIK DI TEMPAT PEMOTONGAN UNGGAS SURABAYA DENGAN UJI SEROLOGIS HEMAGLUTINASI INHIBISI (HI)

Maulana Firmansyah

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui ada atau tidaknya antibodi terhadap *Avian Influenza* pada itik di tempat pemotongan unggas Surabaya yang dimanfaatkan sebagai sumber informasi ilmiah mengenai antibodi AI pada itik di tempat pemotongan unggas Surabaya.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional. Sejumlah 100 ekor itik dari tempat pemotongan unggas Surabaya diambil darahnya lalu dipisahkan serumnya. Seluruh sampel serum darah itik diperiksa dengan menggunakan uji serologis HI mikroteknik. Data disajikan secara deskriptif dengan menggunakan persentase.

Dibuat suspensi eritrosit dengan konsentrasi 0,5 persen yang diperlukan dalam uji HA dan HI. Selanjutnya dilakukan uji HA untuk membuat antigen empat HA unit. Untuk menguji ketepatan pengenceran, dilakukan retitrasi seperti pada uji HA, tetapi dengan menggunakan antigen yang telah diencerkan. Pengenceran uji HA tepat, bila aglutinasi terjadi pada lubang nomor satu dan dua.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa deteksi antibodi *Avian Influenza* pada itik di tempat pemotongan unggas Surabaya sebesar 52 persen.